

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, T. 2005 Pengaruh Komposisi Substrat dan Dosis Inokulum Laru Terhadap Nilai Gizi Ampas Sagu (*Metroxylon Sp*) Fermentasi. *Jurnal Peternakan*. 5 (2) : 71-74.
- Allaily. 2006. Kajian Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal Pada Itik Mojosari Alabio Jantan. *Tesis*. IPB, Bogor.
- Agostini, B. 1987. Patterns of utilization and trade : Proceedings of the FAO expert consultation on the substitution of imported concentrate feed in animal production systems in developing countries. Bangkok. *Animal Production and Health Paper*. 63 : 7 – 17.
- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahan Beberapa Level Daun Gamal. *Agrisistem*. 6 (2) : 77-81.
- Anggorodi, R. 1979. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Gramedia. Jakarta.
- Asmandani, A., B. Sumardi dan B. Susilo. 2013. Pengolahan Limbah Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* JACQ) dan Ampas Singkong Sebagai Alternatif Pakan Tambahan Untuk Ternak Ruminansia. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis*. 1 (1) : 29-34.
- Bolsen, K.K. dan D.A. Sapienza, 1993. *Teknologi Silase* (Penanaman, Pembuatan dan Pemberiannya pada Ternak). *Penerjemah*: Martoyondo Rini B.S. Pioner-Hi-Bred. International, Inc. Kansas State University.
- Badarina, I. 2013. Pemanfaatan kulit buah kopi produk biokonversi *Peurotus Ostreatus* untuk meningkatkan kesehatan dan performa kambing laktasi. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor.
- Bintoro. M. H., Y. J Purwanto dan S. Amarilis. 2010. *Sagu Di Lahan Gambut*. IPB Press. Bogor.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Chuteh, A. 1980. Perbandingan nilai gizi tepung sagu, tapioka, beras dan jagung Sebagai sumber karbohidrat untuk ternak monogastrik. Fakultas Peternakan IPB.

- Diana, N.H. 2004. *Perlakuan Silase dan Amonias Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Pakan Domba*. Fakultas Pertanian. Program Studi Produksi Ternak. USU. Sumatera Utara.
- Fengel, D. and G. Wegener. 1984. *Wood: Chemistry, ultrastructure, reactions*. Walter de Gruyter & Co, Berlin.
- Fogarty, W. M. 1983. *Microbial Enzymes and Biotechnology*. Applied Science Publ., London.
- Foss Analytical. 2006. *Fibertec M. 6 1020/ 1021. User Manual. 1000. 1537/ Rev 3*. Foss Analytical A. B. Sweden.
- Gunawan, B., D. Tangendaja, Zainuddin, J.Darma, dan A. Thalib. 1988. *Silase*. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Handini, R.W.N. 1993. Pengaruh Penambahan Berbagai Aras Tetes Terhadap Perubahan pH, Kadar Total Asam, Kadar total Gula dan Gula Pereduksi pada Domba Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Harsanto, B. 1986. *Budidaya dan Pengolahan Sagu*. Kanisius : Yogyakarta.
- Idral, D.D., S. Marniati, dan Elida. 2012. Pembuatan Bioetanol dari Ampas Sagu dengan Proses Hidrolisis Asam dan Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *Jurnal Kimia UNAND*, Volume 1 Nomor 1. ISSN 2301-9921, Surakarta.
- Judoamidjojo, R. M., G. E Sa'id. dan L, Hartato. 1989. *Biokonversi*. Dirjend.Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi. IPB.
- Jung, H. G. 1989. Forage Lignins and their effect on feed digestibility. *Agron. J.* 81 : 33 – 38.
- Kamal, M., 1994. Nutrisi ternak I, Rangkuman. Laboratorium Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kamal, M., 1995. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Karim. I. I. 2014. Kandungan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Jerami Padi dan Beberapa Level Biomassa Murbei (*morus alba*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makasar.

Laboratorium Nutrisi Ruminansia, 2005. *Hasil Analisis Proximat Ampas Sagu*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Sumbar.

Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Kimia. 2014. *Hasil Analisis Praksi Serat Ampas Sagu*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau, Pekanbaru.

Laboratorium Nutrisi dan Pakan, 2013. *Hasil Analisis Kandungan Nutrien Kulit Kopi*. IPB. Bogor.

Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Kimia. 2014. *Hasil Analisis Praksi Serat Kulit Kopi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau, Pekanbaru.

Laconi, E.B. 1997. Pengolahan Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Mazzafera .P. 2002. Degradation of Caffeine by Microorganism and Potential Use of Decaffeinated Coffee Husk and Pulp In Animal Feeding. *Sci. Agric.* (Piracicaba, Braz). 59(4):815-821.

McDonald, P. 1981. *The Biochemistry of Silage*. John Wiley and Sons Ltd, London.

McDonald, P., Henderson, A.R., and Heron, S.J.E. 1991. *The Biochemistry of Silage*, 2nd ed, Chalcombe Publication, Canterbury, UK.

McDonald, P. R. A. Edwards. And J. P. D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*, 6th Ed. Prentice Hall. Gosport. London. Hal 42-153.

Moctar, M. dan S. Tedjowahjono 1985. Pemanfaatan Hasil Sampung Industri Gula Dalam Menunjang Perkembangan Peternakan. *Pros ternak, Gati, 5 maret 1985. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Bogor. Halaman : 14-23.

Mugiawati R. *et al* 2013. Kadar air dan pH silase rumput gajah pada hari ke - 21 dengan penambahan jenis additive dan bakteri asam laktat. *Jurnal ilmiah peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto 1(1):201-207.

Munier , F.F. 2011. Evaluasi Karakteristik Silase Campuran Kulit Jagung dan Daun Lamtoro (*leucaena leucocephala*) Tanpa dan Dengan Molases. *Jurnal*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Muryanto, U. Nuschati , D Pramono dan T Praseyto . 2009. Potensi Kimbah Kulit Kopi sebagai pakan ayam(terhubung berkala).
- Nastiti, 1997. Pengaruh Penambahan Aras Aditif Bakteri L. Casei pada Pembuatan Silase Rumpun Setaria (Setaria Sphacelata) terhadap Kecernaan secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nevy, D.H. 1999. Perlakuan Biologi dan Kimiawi untuk Meningkatkan Mutu Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pakan Domba. *Tesis*. Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Nuraini., H. Y. Abbas. Rizal dan Y. Marlinda. 2005. Pemanfaatan Ampas Sagu Fermentasi Kaya B Karoten Dalam Ransum Terhadap Produksi dan Kualitas Telur Ayam Ras. *Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Peternakan Jambi*, 8 : 55-59.
- Nurchayani, E.P., C.I. Sutrisno, dan Surahmanto. 2006. Utilitas Ampas Teh yang Difermentasi dengan *Aspergillus Niger* di dalam Rumen. *Jurnal Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang*. 13:17-22. Semarang.
- Noviadi, R., A. Sofiana, dan I. Panjaitan,. 2011. Pengaruh penggunaan tepung jagung dalam pembuatan silase limbah daun singkong terhadap Perubahan Nutrisi, Kecernaan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kasar pada Kelinci Lokal. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12 (1): 6-12.
- Pangestu, E., Acyadi, J., Wahyino, F., dan Nuswantara, L.k. 2009. Karakteristik Daya Ikat Serat dari Beberapa Bahan Pakan Hasil Samping Agroindustri Terhadap Kalsium. Pembardayaan Peternakan Berbasis Sumber Daya Lokal untuk Ketahanan Pangan Nasional Berkelanjutan. *Seminar Nasional Kebangkitan*. Peternakan – Semarang, 20 Mei 2009.
- Pioneer Development Foundation. 1991. *Silage Technology*. A.Trainers Manual. Pioneer Development Foundation for Asia and The Pacific Inc. :15 – 24.
- Reeves, J. B. 1985. Lignin composition and in vitro digestibility of feeds. *J. Anim. Sci*, 60:316-322.
- Riyanti, N. 2009. Biomassa sebagai bahan baku biotanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28 (3) : 101-110.
- Rumalatu, F.J. 1981. Distribusi dan Potensi Pati Beberapa Sagu (*Metroxylon* sp.) di Daerah Seram Barat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian/Kehutanan yang Berafiliasi dengan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Sangadji, I., A. Parakkasi, G. K. Wiryawan, B. Haryanto. 2008. Perubahan Nilai Nutrisi Ampas Sagu selama Fase Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*, 8 (1) 31 – 34.
- Sangadji, I. 2009. Mengoptimalkan Pemanfaatan Ampas Sagu Sebagai Pakan Ruminansia Melalui Biofermentasi dengan jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan Amoniasi. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sayuti, N. 1989. Landasan Ruminansia. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Sumatera Barat.
- Setiyawati, S. 1993. Pemanfaatan pucuk tebu sebagai bahan pembuatan silase dengan bahan pengawet tetes, dedak padi, dan kombinasinya dengan urea. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Sibanda, S. R., M. Jingura, & J. H. Topps. 1997. The effect of level of inclusion of the legume *Desmodium uncinatum* and the use of molasses or ground maize as additives on the chemical composition of grass- and maize-legume silages. *Anim Feed Sci. Technol.* 68:295–305.
- Simanihuruk K dan J. Sirait. 2010. Silase kulit buah kopi sebagai pakan dasar pada kambing boerka sedang tumbuh seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner Loka Penelitian Kambing Potong. Sumatera Utara.
- Simanihuruk, K., A. Chaniago dan J. Sirait. 2011. Silase Ampas Sagu Sebagai Pakan Dasar Pada kambing Kacang Sedang Tumbuh. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Loka Penelitian Kambing Potong Sumatera Utara.
- Siregar. S. B. 1993. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Smith, D. 1973. Nonstructural Carbohydrates. In : G. W. Buttler, and R. W. Bailey (Eds). *Chemistry and Biochemistry of Harbage*. Academic Press.
- Soelistyono, H.S. 1976. Ilmu Bahan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1992. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia. Jakarta.
- Susetyo, S., I. Kismono., D. Soewardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi; Diktat Jilid I. Dept. Ilmu Pakanan Ternak. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.

- Tatra A. J. 2010. Pengaruh Penambahan Beberapa Aditif Terhadap Kualitas Silase Daun Rami(*Boehmerianivea*,L.GAUD).*Skripsi*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Tedjowahjono, S. 1987. Potensi Tetes Sebagai Hasil Samping Pabrik Gula dan Pemanfaatannya. Dalam Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. *Bioconversion Project Workshop*. Grati.
- Theurer, C. B., J. T. A. Huber. Delgado-Elorduy, dan R. Wanderley. 1999. Invited Review: Summary of steam-flaking corn or sorghum grain for lactating Dairy cows. *J. Dairy Sci.* 82:1950–1959.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan L. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant: Ruminants Ruminants Metabolism, Nutritional Strategies the Cellulolytic Fermentation and Chemistry of Forage and Plant Fiber. Cornell University O & B Books Inc. USA.
- Zainudin D dan T. Murtisari. 1995. Penggunaan limbah agro-industri buah kopi (kulit buah kopi) dalam ransum ayam pedaging (broiler). *Prosiding*. Pertemuan Ilmiah Komunikasi dan Penyaluran Hasil Pertanian. Sub Balai Penelitian Klepu, Ungaran.